



Expert 440 Pro (A)

Code : DN700

Type : product

Attribute set : Amplifier

PRODUCT > OVERVIEW

GENERAL

| | |
|--------|--------------------|
| Name | Expert 440 Pro (A) |
| Family | Amplifiers |

COMMERCIALIZATION

| | |
|---------------|--------|
| Market Status | Active |
|---------------|--------|

KEY PERFORMANCE

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Average amplification power | 2x440 Watts Under 6Ω |
|-----------------------------|----------------------|

PRODUCT > TECH SPECS

WEIGHT & DIMENSIONS

| | |
|-----------|-------------------------|
| Weight | 10 kg |
| Dimension | 383 mm x 80 mm x 383 mm |

SPECIFICATIONS

| | |
|-----------------------------|--|
| Audio technologies | ADH® Analog Digital Hybrid SAM® Speaker Active Matching Devialet AIR® - Technologie de Streaming Haute-résolution propriétaire DAC MagicWire® RAM® Record Active Matching - Configurabilité avancée des cellules MM/MC |
| Finish/Color | Dark Chrome |
| Materials | Hand polished case, cut from a single block of aluminum Electrolytic chrome plating Pure copper bottom plate for optimal heat dissipation |
| Digital To Analog Converter | Devialet exclusive DAC with MagicWire® |
| Processor | Processor for each Expert Pro : 4x ARM Cortex-A9 1000 MB DDR3-1600 memory |
| Network | Wi-Fi (a/b/g/n 2.4GHz & 5GHz) Ethernet RJ-45 10/100/1000 Mbps (Gigabit) |

| | |
|----------------|--|
| Power supply | Universal 90-240Vac – 50/60Hz Patented single stage switching mode topology High power level: 600W continuous, 4000W peak High output with power factor correction (PFC) |
| Daisy chaining | Up to 8 units |
| Phono stage | MM/MC compatible |

PERFORMANCE

| | |
|--------------------------------|---|
| Audio channels | Dual-mono |
| Accuracy in frequency response | DC-30kHz @ -0.1dB DC-95kHz @ -3dB |
| Amplification power | 2x440 Watts Under 6Ω |
| Amplification performance | Distorsion at full power : 0.00025% THD+N Distorsion at 10 Watts : 0.0001% THD+N Thermal Distorsion : below measurement threshold |
| Output impedance | 0.001 Ω |
| Signal to noise ratio | 133 dB |
| Damping factor | 8000 |
| Phase shift | 0.2° at 20kHz 0.9° at 40kHz |

FEATURES

| | |
|----------------|--|
| Audio inputs | Up to 2x RCA stereo with adjustable sensitivity and MM/MC phono stage Up to 6x Digital coax S/PDIF 1x Optical TOSLINK S/PDIF 1x mini Optical TOSLINK S/PDIF 1x AES/EBU 1x USB audio with bi-directionality and very low latency |
| Extra inputs | 1x 3.5 mm bi-directional trigger connector (Trig In and Trig Out) 1x RS232 115200 bauds connector for home automation |
| Audio outputs | 2x 4 mm Speaker banana plugs, fork connectors or stripped cables Adjustable from 30 WRMS to 440 WRMS Compatible with all speakers from 16Ω to 1Ω Short-circuit protection Active filtering available |
| Connectivities | AirPlay Spotify Connect Bluetooth UPnP Roon Ready TOSLINK (Optique) USB audio Mini TOSLINK (Optical Jack) RCA Coaxial numérique Devialet AIR® - Streaming Haute résolution propriétaire Phono Ligne AES/EBU |
| Audio codecs | SBC AAC |
| Remote | Oui |
| Audio formats | PCM/LPCM OGG Vorbis MP3 FLAC Apple Lossless WAV AAC WMA AIFF DSD64 |

PRODUCT > PACKAGING

GENERAL

| | |
|-------------------|---|
| What's in the box | 2x Devialet Expert 220 Pro Expert Pro Remote (3 AAA batteries LR03 1,5V included) 1x Digital coaxial link cable for audio 1x Analog 3.5mm link cable for commands 2x SD cards 2x Power cables 2x Pairs of gloves 2x Microfibre cloths Documentation |
|-------------------|---|

PRODUCT > WARRANTY & RETURN

WARRANTY

| | |
|----------|---------|
| Warranty | 2 years |
|----------|---------|

RETURN

| | |
|---------------|-------------------------------------|
| Return policy | 14 days |
| Return kit | <input checked="" type="checkbox"/> |

PRODUCT > COMPLIANCE & SAFETY

ELECTRICAL & ENVIRONMENTAL

| | |
|----------------------------------|-------|
| Max temperature | 40°C |
| Max altitude | 2000m |
| RoHS Reach (hazardous chemicals) | - |

MKTG / COMM SPEECH > GLOBAL SPEECH

GLOBAL

| | |
|-------------------|--|
| Baseline | LE SYSTÈME AUDIOPHILE ABSOLU |
| Short description | 2x440 Watts Sous 6Ω L'Expert 440 Pro est composé de deux Expert 220 Pro et offre jusqu'à 16 entrées physiques et 440W de puissance par canal, pour une installation Dual-Mono sans aucun compromis. |
| Long description | L'amplificateur Expert 440 Pro est le système audiophile le plus avancé au monde, pour les mélomanes en quête d'une écoute raffinée et pleine d'émotion. Destiné à remplacer une chaîne Hi-Fi complète, Expert Pro en réunit tous les éléments - préamplificateur, amplificateur, DAC, streamer, étage phono - dans un seul appareil d'une compacité extrême. Les ingénieurs Devialet ont redéfini chaque étape de la chaîne du signal musical, afin de délivrer les meilleures performances jamais mesurées, à tous les niveaux de puissance. Une attaque précise et naturelle, des dynamiques explosives, un silence absolu, une parfaite fidélité des timbres... Le résultat est saisissant. Entièrement configurable et évolutif, Expert Pro libère tout le potentiel de votre musique, quelle que soit la source, quelles que soient vos enceintes. |

MKTG / COMM SPEECH > D.COM

INTRO

| | |
|------------------|---|
| Dcom Description | 2x440 Watts Sous 6Ω L'Expert 440 Pro est composé de deux Expert 220 Pro et offre jusqu'à 16 entrées physiques et 440W de puissance par canal, pour une installation Dual-Mono sans aucun compromis. |
|------------------|---|

MKTG / COMM SPEECH > TRADE MARKETING

BASELINE

| | |
|----------------|------------------------------------|
| Baseline trade | Entrez dans une nouvelle dimension |
|----------------|------------------------------------|

INTRO

| | |
|-------------------------|--|
| Short description trade | UN SYSTÈME HI-FI ULTRA COMPACT QUI RÉVÈLE LE MEILLEUR DE VOS ÉQUIPEMENTS AUDIO |
|-------------------------|--|

R&D

SAM

SPEAKER ACTIVE MATCHING Grâce à un modèle mathématique de vos enceintes, Speaker Active Matching SAM® permet à votre Expert Pro d'adapter le signal qui lui est transmis et d'obtenir ainsi un alignement temporel parfait entre le signal enregistré et la pression acoustique reproduite. Ressentez toute l'émotion et la puissance de la musique grâce à un rendu parfaitement fidèle à l'intention de l'artiste.
